

Direction de l'Expertise Faune-Forêts

Direction régionale de l'Outaouais

**STATUT DES POPULATIONS D'OMBLE CHEVALIER D'EAU DOUCE  
(*SALVELINUS ALPINUS OQUASSA LINNÉ*)  
DANS LA RÉGION DE L'OUTAOUAIS EN 2009.**

Par

Philippe Houde

Michel Lalancette

et

Henri Fournier

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune

Janvier 2010

RÉFÉRENCE À CITER :

---

HOUDE, P., M. LALANCETTE et H. FOURNIER. 2010. Statut des populations d'omble chevalier d'eau douce (*Salvelinus alpinus oquassa linne*) dans la région de l'Outaouais en 2009. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction de l'expertise Faune-Forêts de l'Outaouais. 9 p.

---

## TABLE DES MATIÈRES

TABLE DES MATIÈRES .....i

LISTE DES TABLEAUX.....ii

1. INTRODUCTION ..... 1

2. PROCESSUS D'ÉVALUATION DES LACS SUSCEPTIBLES DE CONTENIR  
L'OMBLE CHEVALIER DANS LA RÉGION DE L'OUTAOUAIS. .... 1

3. RÉSULTATS ET DISCUSSION ..... 3

4. CONCLUSION..... 8

BIBLIOGRAPHIE..... 9

**LISTE DES TABLEAUX**

Tableau 1.	Lacs de la région de l'Outaouais susceptibles de contenir de l'omble chevalier.....	4
Tableau 2.	État des populations d'omble chevalier de la région de l'Outaouais en 2009.....	7

## 1. INTRODUCTION

L'omble chevalier est une espèce reconnue pour sa distribution circumpolaire. C'est par conséquent l'une des espèces de poissons d'eau douce qu'on retrouve le plus au nord du Québec (Scott et Crossman 1974). Il existe cependant des populations plus méridionales qui vivent confinées dans des lacs d'eau douce intérieurs. On appelle communément cette espèce truite rouge du Québec mais cette dénomination porte à confusion avec l'omble de fontaine qu'on nomme truite rouge dans certaines régions. C'est pourquoi nous utiliserons le nom omble chevalier dans le texte pour éviter d'ajouter à la confusion populaire qui a pu être la source d'informations erronées de la part des pêcheurs sportifs.

Le premier scientifique québécois à dresser la liste des lacs du Québec méridional susceptibles de contenir de l'omble chevalier est probablement Vianney Legendre en 1960 dans son rapport manuscrit « Coordinate location of water bodies with red char or artic char ». On y mentionne 88 lacs québécois susceptibles de contenir de l'omble chevalier.

Par la suite, Dumont et Monette (1979) ont repris cette liste pour l'Outaouais québécois. Ces auteurs rapportent la présence potentielle de l'omble chevalier dans 17 lacs de la région de l'Outaouais. Le but du présent rapport est de faire le point sur cette liste et d'examiner d'autres cas portés à notre attention dans le but d'établir une liste complète des lacs à omble chevalier de la région. Ensuite, nous tenterons d'évaluer le statut des populations d'omble chevalier dans les lacs de la région de l'Outaouais où la présence de l'espèce a déjà été rapportée.

## 2. PROCESSUS D'ÉVALUATION DES LACS SUSCEPTIBLES DE CONTENIR L'OMBLE CHEVALIER DANS LA RÉGION DE L'OUTAOUAIS.

Les mentions trouvées dans ce document proviennent de différentes sources. D'abord, il y a les listes de lacs susceptibles de contenir de l'omble chevalier établies par différents auteurs. Ensuite, il y a les captures par le personnel du MRNF consignées aux dossiers de lacs. Troisièmement, il y a les poissons capturés par les pêcheurs sportifs et identifiés par des spécialistes en faune aquatique et consignés également aux dossiers de lacs.

Finalement, il y a les ensemencements de lacs en omble chevalier et les mentions verbales de provenances diverses.

La liste de Dumont et Monette (1979) est le point de départ de nos recherches et vérifications de mentions d'omble chevalier dans la région de l'Outaouais. Cette liste contient 17 plans d'eau susceptibles de renfermer de l'omble chevalier. Dans le cadre du présent rapport, tous les dossiers de lacs disponibles sur ces plans d'eau ont été dépouillés pour en tirer les informations pertinentes à l'omble chevalier. De nouvelles études ont également été réalisées depuis la parution du rapport de Dumont et Monette (1979) sur un certain nombre de lacs réputés contenir de l'omble chevalier (Thellen et al. 1999 et 2001). Ces auteurs ont vérifié la qualité de l'habitat dans tous les cas étudiés. Lorsque les conditions d'habitat semblaient favorables, des pêches expérimentales étaient réalisées. D'autres travaux ponctuels ont permis de colliger des données sur la présence de l'omble chevalier dans la région de l'Outaouais; ces études n'ont pas été publiées.

Au fil des ans et des contacts avec les pêcheurs sportifs, Thellen (comm. pers.) a ajouté à la liste de Dumont et Monette (1979) six plans d'eau où l'on pouvait suspecter la présence de l'omble chevalier, ce qui fait passer le nombre de lacs susceptibles de contenir de l'omble chevalier à 23. Les dossiers de lacs de ces six nouveaux plans d'eau ont été consultés pour confirmer ou non la présence de l'omble chevalier dans ces plans d'eau.

Certains pisciculteurs privés produisent de l'omble chevalier domestique à partir d'une souche nordique et offrent à leurs clients la possibilité d'ensemencer des plans d'eau avec ce produit. De tels ensemencements nécessitent un permis de transport dont une copie est acheminée au MRNF. Il est donc possible de dresser une liste de ces plans d'eau. Dans la région, l'omble chevalier domestique a été ensemencé dans neuf lacs de l'Outaouais en incluant deux plans d'eau déjà répertoriés parmi les six lacs ajoutés à la liste de Dumont et Monette (1979) par Thellen. La liste globale où l'omble chevalier est potentiellement présente passe donc à 30 plans d'eau dans l'Outaouais.

Finalement, la mise en place d'un système géomatique de détermination de la distribution des espèces de poissons permet de dresser une liste régionale exhaustive annotée de

toutes les mentions d'omble chevalier dans la région. Cette liste compte 57 mentions dans 30 lacs de la région dont 20 sont déjà mentionnés dans les listes précédemment citées. On y trouve donc 10 plans d'eau non mentionnés ailleurs par d'autres auteurs.

Les lacs susceptibles de contenir l'omble chevalier sont donc regroupés en quatre catégories : 1) les 17 lacs de la liste de Dumont et Monette (1979); 2) les 6 lacs mentionnés par Thellen (comm. pers.); 3) les lacsensemencés (7 nouveaux lacs); 4) la base de données géomatique (30 lacs, dont 10 sont de nouveaux lacs). Au total, le nombre de lacs à vérifier pour la présence d'omble chevalier passe donc à 40.

### **3. RÉSULTATS ET DISCUSSION**

Le tableau 1 regroupe les lacs des trois premières catégories avec leurs caractéristiques : no MRN, coordonnées géographiques, feuillet cartographique au 1 :50 000, superficie totale, accessibilité au lac, profondeur maximum et moyenne, nombre de chalets lors de la visite, année des travaux, mention de capture identifiée et appréciation du statut de l'espèce.

Parmi les 17 lacs de la liste de Dumont et Monette (1979), il y a quatre lacs dans le réseau (réserve faunique ou zone d'exploitation contrôlée) et 13 dans le territoire libre. La présence de l'omble chevalier est confirmée dans trois lacs de la réserve faunique de Papineau-Labelle; il s'agit des lacs Clark, Ibis et Petit rat musqué. Le dernier lac dans le réseau est le lac Brodtkorb dans la zec Pontiac. La seule mention d'omble chevalier provient de l'identification d'un spécimen par Vianney Legendre. Le lac a été à nouveau pêché en 2009, sans succès. Une vingtaine de filets standardisés pour pêcher l'omble chevalier ont été installés dans le lac à ce moment. La présence de l'omble chevalier demeure incertaine et semble marginale dans ce plan d'eau.

Tableau 1. Lacs de la région de l'Outaouais susceptibles de contenir de l'omble chevalier.

Gestion	Nom du plan d'eau	No MRN	Latitude (ddmmss)	Longitude (ddmmss)	Feuillet 1 : 50 000	Sup. totale (ha)	Accès	Prof. max. (m)	Prof. moy (m)	Nbre chalets	Mention au dossier (années) Année de validation terrain (n captures)	Omble chevalier statut
Réseau (1)	Brodtkorb (zec Pontiac)	6679	46 31 27	76 37 17	31K10	943	Zec	48		0	Legendre (1978) 2009 (0)	Incertain
	Clark (rés. Pap-Lab)	4003	45 53 53	75 14 32	31G14	66	PL	15		0	1994(51)	Confirmé
	Ibis (rés. Pap-Lab)	14160	45 54 36	75 16 10	31G14	8	PL	10		0	1994(20)	Confirmé
	Rat musqué Petit (rés. P-Lab)	14174	45 53 22	75 15 28	31G14	26	PL	9		0	1994(1)	Confirmé
Hors-rés.(1)	Bataille	616	45 40 20	75 34 20	31G12	60	Privé	53	18	140	1968(8), 1969(3), 1991(1), 1996(0)	Disparu
	Bois-Franc	377	45 43 25	75 46 00	31G12	8	Privé	19		29	1970(1)	Incertain
	Cameron (Cabaret)	4176	45 46 00	76 07 00	31F16	54	Privé	24	6	61	1965 à 1996 (75)	Confirmé
	Clair	331	45 44 00	75 47 50	31G12	88	Public	27	13	107	Aucune 1996(0)	Inexistant
	Écluse, de l' (Lucerne)	350	45 43 30	75 46 40	31G12	122	Public	43	21	30	1966(1), 1970(2), 1990(1), 2009 (0)	Disparu
	Grand	621	45 40 00	75 39 00	31G12	373	Privé	35	14	120	Aucune 1985(0) 1995(0)	Inexistant
	Marbre, du	352	45 45 00	75 47 50	31G13	52	Privé	18	6	62	1956(?), 1970(2), 1979(1), 1996(0)	Disparu
	Maskinongé	624	45 40 00	75 33 30	31G12	41	Privé	N/D			N/D	Incertain
	Newcombe	3988	45 42 40	75 47 00	31G12	26	Public	10			Aucune 1998(0)	Inexistant
	Rhéaume	627	45 41 00	75 34 20	31G12	122	Privé	18	7	57	1967(1), 1990(5), 1996(0)	Disparu
	St-Germain	4215	45 47 00	75 48 00	31G13	210	Privé	55	12	75	1973(8), 1983(12), 2000(9)	Confirmé
	Sam	3957	45 54 10	75 47 50	31G13	168	Public	64	34	117	1969(9), 2007(80)	Confirmé
	Sucker	628	45 41 25	75 34 40	31G12	26	Privé	N/D			N/D	Incertain
Épinettes, des (Beausadet)	617	45 40 47	75 35 43	31G12	16	Privé	N/D			Veilleux (1969) 1969(2)	Incertain	
Jim	56612	45 47 04	75 51 39	31G13	3	Privé	N/D			Aucune	Inexistant	
Long	2039	45 46 36	75 51 05	31G13	31	Privé	66			Aucune	Inexistant	
Mauves, des (Loutre)	2040	45 46 18	75 49 49	31G13	28	Privé	N/D			Lalancette (1992) (2)	Incertain	
Normandeau	3952	45 50 41	75 49 34	31G13	34	Public	42			Aucune	Inexistant	
Rond	373	45 52 25	75 46 21	31G13	57	Public	38	17	81	Lalancette (1992) 1989(1), 1997(1)	Incertain	
Hors-rés.(3)	Clair, petit	56223	45 45 07	75 48 30	31G13	9	Privé				Aucune	Ensemencé
	Cullen	56635	45 45 47	75 53 17	31G13	5	Privé				Aucune	Ensemencé
	Division, de la	48101	46 25 16	76 59 40	31K07	14	Pourv	13			Aucune	Ensemencé
	Finlay	71372	45 40 07	76 23 29	31F09	3	Privé				Aucune	Ensemencé
	George	614	45 51 24	75 45 32	31G13	21	Privé	27			Aucune	Ensemencé
Graffoir, du	48174	46 23 52	76 54 36	31K07	7	Pourv	13	4		Aucune	Ensemencé	
Papineau	882	45 48 28	74 45 34	31G15	1290	Privé	61				Aucune	Ensemencé

Ref (1) : Dumont et Monette 1979 Ref (2) : Comm. pers. G. Thellen Ref (3) : Lacs ensemencés en omble chevalier

Les lacs en territoire hors-réseau provenant de la liste de Dumont et Monette (1979) ont presque tous été visités depuis la parution de ce rapport. La présence a été confirmée par des captures dans les lacs Cameron (Cabaret), St-Germain et Sam. Après analyse des dossiers de lacs et des travaux menés sur les autres plans d'eau de cette liste, on peut conclure que l'espèce était présente en 1979 dans quatre cas (Bataille, de l'Écluse, du Marbre et Rhéaume) mais l'abondance des captures a diminué au fil des ans pour s'avérer nulle lors des dernières pêches expérimentales. Pour cette raison, les populations d'omble chevalier de ces lacs sont considérées comme disparues. Certains cas demeurent incertains pour différentes raisons dont principalement la tenure privée des terres qui interdit l'accès. Ces plans d'eau sont les suivants : Bois-Franc, Maskinongé et Sucker. Notre analyse des dossiers de lacs tend à montrer que l'omble chevalier n'a jamais été présent dans les lacs Clair, Grand et Newcombe.

Les dossiers des six lacs de la liste de Thellen ont été examinés pour découvrir s'il y avait des mentions d'individus identifiés positivement par des personnes possédant une expertise en faune aquatique. Dans trois cas, soit les lacs des Épinettes, des Mauves (Loutre) et Rond, des individus ont été identifiés comme de l'omble chevalier. Comme ces spécimens nous provenaient de pêcheurs sportifs, nous préférons placer ces lacs dans la classe de statut incertain et à vérifier dans le futur. Certains de ces plans d'eau sont régulièrementensemencés en salmonidés prédateurs, ce qui aurait pu faire disparaître l'omble chevalier (Dumont et Monette 1979). Les dossiers de lacs ne comportent aucune indication de la présence de l'omble chevalier dans les lacs Jim, Long et Normandeu. Ces lacs sont donc classés dans la catégorie à population inexistante d'omble chevalier.

Les dossiers des lacs de la troisième liste de lacs regroupant les sept plans d'eauensemencés ont été dépouillés pour vérifier la présence d'omble chevalier antérieure auxensemencements. Il s'avère que tous cesensemencements sont des introductions.

La liste des lacs contenant l'omble chevalier provenant de la base de données géomatique a été vérifiée au complet à partir des dossiers de lacs du MRNF. Comme rapporté plus haut, il y avait 10 nouveaux noms de lacs mentionnés dans cette liste. Il s'agit des lacs Barry, Farley, Halverson, Rat musqué, Ruthledge, Saint Charles, Terreur, Way et de

deux lacs à la Truite. Dans tous les cas, il s'agirait d'une confusion entre l'omble chevalier et la truite mouchetée aussi appelée truite rouge ou rouge du Québec. Ces dix plans d'eau ne devraient donc pas faire partie de la liste globale regroupant les lacs susceptibles de contenir ou d'avoir contenu de l'omble chevalier.

Le tableau suivant présente les 23 lacs retenus comme contenant, ayant contenu ou susceptibles de contenir de l'omble chevalier indigène dans la région. L'évaluation du statut des populations est basée sur des mentions de capture et l'évolution de celles-ci dans le temps.

**Tableau 2. Statut des populations d'omble chevalier de la région de l'Outaouais en 2009.**

Nom du lac	No. MRN	Sup. (ha)	Présence confirmée	Disparue	Incertaine	Inexistante
Bataille	616	60		X		
Bois-Franc	377	8			X	
Brodtkorb	6679	943			X	
Cameron (Cabaret)	4176	54	X			
Clair	331	88				X
Clark (rés. PL)	4003	66	X			
Écluse (Lucerne)	350	122		X		
Épinettes, des	617	16			X	
Grand	621	373				X
Ibis (rés. PL)	14160	8	X			
Jim	56612	3				X
Long	2039	31				X
Marbre, du	352	52		X		
Maskinongé	624	41			X	
Mauves, des (Loutre)	2040	28			X	
Newcombe	3988	26				X
Normandeau	3952	34				X
Rat musqué, Petit (rés. PL)	14174	26	X			
Rhéaume	627	122		X		
Rond	373	57			X	
St-Germain	4215	210	X			
Sam	3957	168	X			
Sucker	628	26			X	

L'examen du tableau précédent nous révèle que sur les 23 lacs retenus comme pouvant contenir l'omble chevalier indigène, l'espèce est confirmée dans six cas, disparue dans quatre cas, incertaine dans sept cas et n'a jamais été présente dans six lacs.

#### **4. CONCLUSION**

Les constats dans ce rapport sont valables au moment de la parution du rapport, en 2010. Les travaux futurs pourraient confirmer ou infirmer les évaluations véhiculées dans ce document. La recherche historique toutefois a été exhaustive dans les dossiers de lacs consignés au ministère des Ressources naturelles et de la Faune de l'Outaouais.

Le nombre de lacs contenant toujours de l'omble chevalier est appelé à diminuer graduellement au cours des prochaines années. Les facteurs limitants sont multiples et de différents ordres. L'habitat de certains plans d'eau se dégrade à cause du développement de la villégiature qui augmente la productivité et accélère la désoxygénation de l'hypolimnion. La compétition interspécifique est importante pour une population marginale comme l'omble chevalier, particulièrement lorsqu'elle vient de milliers de poissonsensemencés dans les lacs où l'omble chevalier a peine à survivre. Les ensemencements de touladi ou de truite arc-en-ciel seraient à éviter dans ce contexte. Enfin, la pression de pêche est un facteur limitant à considérer, surtout lorsque l'omble chevalier vit en association avec l'omble de fontaine.

**BIBLIOGRAPHIE**

- DUMONT, P. et M. MONETTE. 1979. Distribution, écologie et statut de l'omble chevalier d'eau douce (*Salvelinus alpinus* Linnaeus) dans l'Outaouais québécois. Ministère du Loisir, de la Chasse et de la Pêche, Service de l'aménagement et de l'exploitation de la faune. Hull. 35 p.
- LEGENDRE, V. 1960. Coordinate location of water bodies with red char or arctic char. Rapport manuscrit. Service de la faune du Québec. Montréal.
- SCOTT, W.B. et E.J. CROSSMAN. 1973. Poissons d'eau douce du Canada. Fish. Res. Board. Can. Bull. 184 :1012 p.
- THELLEN, G., P. HOUDE et M. LALANCETTE. 1999. Évaluation de la situation de l'omble chevalier d'eau douce dans le territoire libre de la région de l'Outaouais. Diagnoses écologiques des lacs Bataille, Cameron, Clair, de l'Écluse, du Marbre et Rhéaume en 1996. Société de la Faune et des Parcs du Québec, Service de l'aménagement et de l'exploitation de la faune, région de l'Outaouais. Hull. Rapport d'étape. 32 p.
- THELLEN, G., P. HOUDE et M. LALANCETTE. 2001. Évaluation de la situation de l'omble chevalier d'eau douce dans le territoire libre de la région de l'Outaouais. Rapport d'étape. Évaluation de la qualité du lac Bois-Franc comme habitat pour l'omble chevalier d'eau douce. Société de la Faune et des Parcs du Québec. Direction de l'aménagement de la Faune, région de l'Outaouais. Hull. Rapport d'étape. 17 p.